附件1

数字化病案存储器项目采购需求

一、采购需求基本情况

医院现需采购一台存储器，对数字化病案存储系统进行扩容，提高业务稳定性。该项目预算金额30万元。

二、货款及运杂费结算方式

成交方成交价即为合同价，合同价包含货款、利润、税金、售后服务费及相应的不可预测风险等一切费用。本项目不付预付款，待验收合格后一次性支付合同价的95%，剩余5%作为质量保证金，待质保期满后一次性无息退还。

三、采购方式及分包

询价，不分包。

四、交货期限及交货地点

1.交货期限：自合同签订之日起45日内完成供货、安装。

2.交货地点：甘肃兰州。

五、售后服务

1. 质保期及售后服务时间：自验收合格之日起3年质保，且所涉及硬件均需提供3年原厂质保服务，含7\*24小时标准服务。
2. 投标人或产品制造商在当地应有长期稳定的服务机构，能够提供与投标人或产品制造商相关服务网点营业执照或租赁合同或合作协议的相关证明材料。质保期内应保证7x24小时故障响应，1小时抵达现场，应做到随时全程跟踪故障的响应、处理和解决。要求原厂工程师进行项目实施，并提供相关证明材料。
3. 投标人对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供维修、更换等服务。
4. 投标人须在“三包”范围内无偿提供该货物的技术支持。
5. 投标人在质保期内定期上门进行维修保养，并提供维修保养计划实施方案。

六、供应商资格要求

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

(二)国有企业；事业单位；军队单位；**成立三年以上的非外资控股企业**（外资控股企业，是指中国境外的股东出资额或者持有股份占公司股本百分之五十以上的企业）。

(三)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一包的采购活动。生产型企业的生产场经营地址或者注册登记地址为同一地址的，非国有销售型企业的股东和管理人员（法定代表人、董事、监事）之间存在近亲属、相互占股等关联的，也不得同时参加同一包的采购活动。近亲属指夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或近姻亲关系。

(四)未被列入政府采购失信名单、军队供应商暂停名单，未在军队采购失信名单禁入处罚期内，未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人。

(五)本项目不接受联合体投标。

(六)原厂具备ISO9001质量管理体系认证证书；具备ISO20000信息技术服务管理体系认证证书；具备ISO27001信息安全管理体系认证证书（提供相关证明材料）。

(七)原厂应拥有存储产品相关自主知识产权，非OEM品牌或联合品牌（提供相关证明材料）。

技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| **1** | **存储器** | **品牌：**国内知名品牌； | **1** | **套** |
| **体系架构：**多控制器架构；配置≥2个SAN控制器，可实现单LUN业务均衡负载到所有控制器；最大可扩展至≥32个SAN控制器，多控扩展支持FC及低延迟以太网双协议实现控制器间互连； |
| **缓存：**配置高速缓存≥256GB；最大缓存扩展能力≥24TB，缓存不包括SSD磁盘、闪存、NAS机头的内存等； |
| **主机接口：**配置16Gb FC主机接口≥8个（含模块（成对）），配置10Gb FC主机接口≥4个（含10Gb多模模块（成对）），配置1Gb主机接口≥6个； |
| **支持协议：**支持FC、iSCSI、NVMe over FC、NVMe over RoCE等接入方式；（提供截图或相关证明文件，并加盖原厂公章） |
| **RAID特性：**支持RAID0/1/3/4/5/6/10/50/60等；支持全局、空闲、专用热备； |
| **硬盘配置：**配置≥600G SAS硬盘\*4块；配置≥1.92TB SSD硬盘\*4块；配置≥8TB SAS硬盘，数量≥14块；双控最大支持≥3200块硬盘； |
| **硬盘支持类型：**NVMe、SSD、SAS、NL-SAS、SATA等，并支持不同类型混插； |
| **缓存加速功能：**配置SSD缓存加速功能； |
| **NAS特性：**配置一体化NAS功能，存储设备同时提供SAN和NAS功能，无需配置NAS网关；支持CIFS、NFS、FTP等协议； |
| **在线升级：**支持控制器在线升级，升级过程中前端业务运行正常；（提供国家相关评测机构检测报告或相关证明文件，并加盖原厂公章）； |
| **虚拟化平台兼容性**：VMware、Hyper-V、OpenStack、KVM、XEN等；（提供截图或相关证明文件，并加盖原厂公章） |
| **管理软件：**可实现存储系统的集中化部署、管理、监控和维护，支持SMI-S接口标准,具备SMI-S V1.8.0版本认证（提供认证截图或相关证明文件，并加盖原厂公章）；配置IPv4/v6协议授权，可通过IPv4/v6协议进行存储访问、带外管理、远程复制等。配置中文图形化管理、命令行管理软件平台，并提供数据访问及管理接口；具备基本存储管理，系统监控、日志及告警等功能； |
| **无中断数据迁移：**支持无中断数据迁移功能，支持阵列内部、阵列之间（含混合阵列）以及异构设备间，跨设备的业务无中断数据迁移； |
| **维保服务：**三年原厂维保，提供原厂针对该项目的授权及售后服务承诺函（加盖原厂公章）； |
| **配套辅材：**包含但不限于部署过程所需的各类线缆及备件。 |